

Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

1. 化学品及企业标识

产品名称 : Lidocaine Hydrochloride Formulation

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : MSD

地址 : 第 485 號荊拾道  
普陀區 - 上海 - 中國 200331

电话号码 : +1-908-740-4000

应急咨询电话 : 86-571-87268110

电子邮件地址 : EHSDATASTEWARD@msd.com

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 兽用产品

限制用途 : 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

|            |         |
|------------|---------|
| 外观与性状      | : 液体    |
| 颜色         | : 无色    |
| 气味         | : 无数据资料 |
| 非危险物质或混合物。 |         |

GHS 危险性类别

|| 非危险物质或混合物。

GHS 标签要素

|| 无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

**环境危害**  
根据现有信息无需进行分类。

**GHS 未包括的其他危害**  
未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

| 化学品名称  | 化学文摘登记号 (CAS No.) | 浓度或浓度范围 (% w/w) |
|--------|-------------------|-----------------|
| 盐酸利多卡因 | 6108-05-0         | >= 1 -< 10      |

4. 急救措施

吸入 : 如吸入, 移至新鲜空气处。  
如有症状, 就医。

皮肤接触 : 谨慎起见用水和肥皂清洗。  
如有症状, 就医。

眼睛接触 : 谨慎起见用水冲洗眼睛。  
如果刺激发生并持续, 就医。

食入 : 如吞咽: 不要引吐。  
如有症状, 就医。  
用水彻底漱口。

最重要的症状和健康影响 : 未见报道。

对保护施救者的忠告 : 急救者不需要特殊的预防措施。

对医生的特别提示 : 对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水喷雾  
抗溶泡沫  
二氧化碳 (CO2)  
干粉

不合适的灭火剂 : 未见报道。

特别危险性 : 接触燃烧产物可能会对健康有害。

有害燃烧产物 : 碳氧化物  
氯化物  
氮氧化物

特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

## Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

喷水冷却未打开的容器。  
在安全的情况下, 移出未损坏的容器。  
撤离现场。

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。  
使用个人防护装备。

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应 : 遵循安全处置建议(参见第 7 节)和个人防护装备建议(参见第 8  
急处置程序 节)。

环境保护措施 : 避免释放到环境中。  
如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
防止大范围的扩散(例如: 用围挡或用油栏)。  
保留并处置受污染的洗涤水。  
如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法 : 用惰性材料吸收。  
及所使用的处置材料 对于大量溢漏来说, 进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免  
材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料, 则应将回收的材料  
存放在合适的容器中。  
用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。  
地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理  
排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。  
本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的  
相关信息。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。  
局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。  
安全处置注意事项 : 基于工作场所暴露评估的结果, 按照良好的工业卫生和安全做  
法进行处理  
小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。  
防止接触禁配物 : 氧化剂

#### 储存

安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。  
按国家特定法规要求贮存。  
禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存:  
强氧化剂

Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

| 组分     | 化学文摘登记号 (CAS No.) | 数值的类型 (接触形式) | 控制参数 / 容许浓度       | 依据  |
|--------|-------------------|--------------|-------------------|-----|
| 盐酸利多卡因 | 6108-05-0         | TWA          | 15 µg/m3          | 内部的 |
|        | 其他信息: DSEN        |              |                   |     |
|        |                   | STEL         | 100 µg/m3 (OEB 3) | 内部的 |
|        |                   | 擦拭限值         | 150 µg/100 cm²    | 内部的 |

**工程控制** : 使用适当的工程控制及制造技术，以控制空气浓度（例如使用较少出现滴落的快速连接）。  
所有工程控制都应按设备的设计执行，并按药品生产质量管理规范（GMP）的原则操作，以保护产品、工人和环境。  
需要使用合适的封闭技术在源头控制化合物，并防止化合物迁移至不受控的地方（例如开口式容器）。  
尽可能减少开放式操作。

个体防护装备

**呼吸系统防护** : 一般来说无需个人呼吸防护设备。  
**眼面防护** : 佩戴带有侧挡板的安全眼镜或护目镜。  
如果工作环境或活动出现粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴适合的护目镜。

如果脸部有可能直接接触到粉尘、雾状物或喷雾，请佩戴面罩或其他保护全脸的设备。

**皮肤和身体防护** : 工作服或实验外衣。  
根据将要执行的任务，穿戴额外的装束（如袖套、围裙、一次性衣服），以避免皮肤裸露出来。  
使用适当的换衣技术移除可能受污染的衣物。

手防护

**材料** : 防护手套

**备注** : 可考虑戴两双手套。  
**卫生措施** : 如果在典型使用过程中可能接触化学品，请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。  
使用时，严禁饮食及吸烟。  
污染的衣服清洗后才可重新使用。  
有效的设施运营，应包括：工程控制评估、合适的个人防护用品、合适的换衣及净化流程、工业卫生情况监测、医疗监控和

Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

运用行政控制。

9. 理化特性

|             |             |
|-------------|-------------|
| 外观与性状       | : 液体        |
| 颜色          | : 无色        |
| 气味          | : 无数据资料     |
| 气味阈值        | : 无数据资料     |
| pH 值        | : 4.5 - 6.5 |
| 熔点/凝固点      | : 无数据资料     |
| 初沸点和沸程      | : 无数据资料     |
| 闪点          | : 无数据资料     |
| 蒸发速率        | : 无数据资料     |
| 易燃性(固体, 气体) | : 不适用       |
| 易燃性(液体)     | : 无数据资料     |
| 爆炸上限 / 易燃上限 | : 无数据资料     |
| 爆炸下限 / 易燃下限 | : 无数据资料     |
| 蒸气压         | : 无数据资料     |
| 蒸气密度        | : 无数据资料     |
| 密度/相对密度     | : 无数据资料     |
| 密度          | : 无数据资料     |
| 溶解性         |             |
| 水溶性         | : 无数据资料     |
| 正辛醇/水分配系数   | : 不适用       |
| 自燃温度        | : 无数据资料     |
| 分解温度        | : 无数据资料     |
| 黏度          |             |

Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

|      |                    |
|------|--------------------|
| 运动黏度 | : 无数据资料            |
| 爆炸特性 | : 无爆炸性             |
| 氧化性  | : 此物质或混合物不被分类为氧化剂。 |
| 分子量  | : 无数据资料            |
| 粒子特性 |                    |
| 粒径   | : 不适用              |

10. 稳定性和反应性

|         |               |
|---------|---------------|
| 反应性     | : 未被分类为反应性危害。 |
| 稳定性     | : 正常条件下稳定。    |
| 危险反应    | : 可与强氧化剂发生反应。 |
| 应避免的条件  | : 未见报道。       |
| 禁配物     | : 氧化剂         |
| 危险的分解产物 | : 没有危险的分解产物。  |

11. 毒理学信息

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| 接触途径           | : 吸入<br>皮肤接触<br>食入<br>眼睛接触           |
| 急性毒性           |                                      |
| 根据现有信息无需进行分类。  |                                      |
| <b>产品:</b>     |                                      |
| 急性经口毒性         | : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg<br>方法: 计算方法 |
| <b>组分:</b>     |                                      |
| <b>盐酸利多卡因:</b> |                                      |
| 急性经口毒性         | : LD50 (小鼠): 292 mg/kg               |
| <b>皮肤腐蚀/刺激</b> |                                      |
| 根据现有信息无需进行分类。  |                                      |

Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

**组分:**

**盐酸利多卡因:**

|    |             |
|----|-------------|
| 结果 | : 无皮肤刺激     |
| 备注 | : 基于类似物中的数据 |

**严重眼睛损伤/眼刺激**

根据现有信息无需进行分类。

**呼吸道或皮肤致敏**

**皮肤致敏**

根据现有信息无需进行分类。

**呼吸道致敏**

根据现有信息无需进行分类。

**生殖细胞致突变性**

根据现有信息无需进行分类。

**组分:**

**盐酸利多卡因:**

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| 体外基因毒性 | : 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)<br>结果: 阴性<br>备注: 基于类似物中的数据 |
|        | 测试类型: 体外染色体畸变试验<br>结果: 阴性<br>备注: 基于类似物中的数据         |

**致癌性**

根据现有信息无需进行分类。

**生殖毒性**

根据现有信息无需进行分类。

**特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

根据现有信息无需进行分类。

**特异性靶器官系统毒性- 反复接触**

根据现有信息无需进行分类。

**吸入危害**

根据现有信息无需进行分类。

Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

盐酸利多卡因:

|                  |                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 对鱼类的毒性           | : LC50 (Brachydanio rerio (斑马鱼)): > 100 mg/l<br>暴露时间: 96 小时<br>方法: OECD 测试导则 203<br>备注: 基于类似物中的数据               |
| 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 | : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l<br>暴露时间: 48 小时<br>方法: OECD 测试导则 202<br>备注: 基于类似物中的数据                    |
| 对藻类/水生植物的毒性      | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 100 mg/l<br>暴露时间: 72 小时<br>方法: OECD 测试导则 201<br>备注: 基于类似物中的数据 |

持久性和降解性

组分:

盐酸利多卡因:

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 生物降解性 | : 结果: 不易生物降解。<br>备注: 基于类似物中的数据 |
|-------|--------------------------------|

生物蓄积潜力

组分:

盐酸利多卡因:

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 正辛醇/水分配系数 | : log Pow: 2.25<br>备注: 计算 |
|-----------|---------------------------|

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

13. 废弃处置

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| 处置方法  |                                                  |
| 废弃化学品 | : 不要将废水排入下水道。<br>按当地法规处理。                        |
| 污染包装物 | : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。<br>如无另外要求: 按未使用产品处理。 |

14. 运输信息

|                |       |
|----------------|-------|
| 国际法规           |       |
| 陆运 (UNRTDG)    |       |
| 联合国编号          | : 不适用 |
| 联合国运输名称        | : 不适用 |
| 类别             | : 不适用 |
| 次要危险性          | : 不适用 |
| 包装类别           | : 不适用 |
| 标签             | : 不适用 |
| 对环境有害          | : 否   |
| 空运 (IATA-DGR)  |       |
| UN/ID 编号       | : 不适用 |
| 联合国运输名称        | : 不适用 |
| 类别             | : 不适用 |
| 次要危险性          | : 不适用 |
| 包装类别           | : 不适用 |
| 标签             | : 不适用 |
| 包装说明 (货运飞机)    | : 不适用 |
| 包装说明 (客运飞机)    | : 不适用 |
| 海运 (IMDG-Code) |       |
| 联合国编号          | : 不适用 |
| 联合国运输名称        | : 不适用 |
| 类别             | : 不适用 |
| 次要危险性          | : 不适用 |
| 包装类别           | : 不适用 |
| 标签             | : 不适用 |
| EmS 表号         | : 不适用 |
| 海洋污染物 (是/否)    | : 否   |

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则  
不适用于供应的产品。

国内法规

Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

|               |       |
|---------------|-------|
| GB 6944/12268 |       |
| 联合国编号         | : 不适用 |
| 联合国运输名称       | : 不适用 |
| 类别            | : 不适用 |
| 次要危险性         | : 不适用 |
| 包装类别          | : 不适用 |
| 标签            | : 不适用 |
| 海洋污染物 (是/否)   | : 否   |

特殊防范措施  
不适用

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 此产品未列入目录，不符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 未列入

重点监管的危险化学品名录 : 未列入

特别管控危险化学品目录 : 未列入

易制爆危险化学品名录 : 未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录 : 未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

## Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

进出口受控消耗臭氧层物质名录 : 未列入

受控消耗臭氧层物质清单 : 未列入

### 环境保护法

优先控制化学品名录 : 未列入

重点管控新污染物清单 : 未列入

### 产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 未测定

DSL : 未测定

IECSC : 未测定

## 16. 其他信息

修订日期 : 2025/04/14

### 其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

### 缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



## Lidocaine Hydrochloride Formulation

|     |            |               |                    |
|-----|------------|---------------|--------------------|
| 版本  | 修订日期:      | SDS 编号:       | 前次修订日期: 2024/09/28 |
| 3.0 | 2025/04/14 | 5522831-00013 | 最初编制日期: 2020/03/16 |

---

学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH